

リサイクルキャストブル

AL-IMR

(低セメント質流し込み用)

15 #RS

(セメント質流し込み用)

15 #R

(セメント質補修用)



再生骨材使用

大沢耐火株式会社

〒 489-0966 瀬戸市掛下町1丁目254番地

TEL (0561) 82-7715

FAX (0561) 84-5584

1. 環境のためにリサイクル

2000年以降、急速に広まってきた循環型社会の中、当社では、取鍋等に使用したキャストブル層を再利用できないか、いろいろなテストをしてまいりました。その結果、キャストブル内に使用した耐火骨材等は再利用が可能であり、これを、粉砕機にかけて篩い分けすることで骨材を取り出すことができました。使用できる部分は一部に限られますが、問題はありません。

この骨材を利用したキャストブル(下記表)を3種類製作し、テストを重ねた結果、問題なく使用できることがわかりました。

取鍋の補修、各種炉壁の施工及び補修、電気炉炉蓋、出湯口などに使用できます。

2. 製品の化学成分

区 分		リサイクルキャストブル		
製 品 名		AL-1MR	15#RS	15#R
最高使用温度(°C)		1600	1500	1500
材 質		低セメント質	セメント質	セメント質
施工所要量(T/m ²)		2.40	2.25	2.10
混練水量 (%)		7~8	11~13	11~13
化学 成分 (%)	Al ₂ O ₃	65	60	60
	SiO ₂	25	30	30
	Fe ₂ O ₃ tr	2	2	2
曲げ 強度 (Mpa)	110°C	8	5	5
	600°C	12	4	4
	1000°C	15	4	4
	1400°C	22	12	10
耐圧 強度 (Mpa)	110°C	25	20	16
	600°C	50	15	13
	1000°C	65	40	12
	1400°C	80	50	45
線変化率(%) 1400°C		-0.1	-0.1	-0.2
熱伝導率(Kcal/mhr°C)		1.2	0.9	0.9
包 装 (kg入)		25	25	25
使 用 用 途		電気炉炉蓋 高温用鑄床	炉蓋、電気炉 上部補修	取鍋補修・出湯 口補修